

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INSTRUCTION MANUAL

TB-RF-T1

ES – Dimmer para Tiras de LEDs con Mando 12-24VDC hasta 96/192W

EN – Dimmer for LED Strips with Remote 12-24VDC to 96/192W



ES - Introducción

Mediante el dimmer-mando (mini) de RF para tiras LED Unicolor es posible controlar el brillo de las luces monocolor. Este mando de LED se pueden combinar con todo tipo de luces unicolor de bajo voltaje (5V ~ 24VDC) , tales como tira LED ligera rígida flexibles, paneles LED, tira de luz LED, módulos de luz LED y así sucesivamente.

La principal ventaja de este mando-dimmer es que cuenta con el llamado “Auto save”, que permite el encendido/apagado en la misma intensidad lumínica que se ha seleccionado.

Características técnicas

Entre las características técnicas del mando controlador unicolor, destacan:

- Autoadaptable de DC 5V / 24V de funcionamiento y con función de protección de polaridad de entrada.
- Nueva tecnología de control PWM sin parpadeo.
- Control remoto a distancia RF de hasta 30 metros.
- El remoto lleva asignado un solo controlador con una frecuencia fija.
- Multinivel lumínico y efectos de control con protección de polaridad de entrada de alimentación.
- Funciones de memoria "Auto Save function" de brillo.
- 3 modos dinámicos de cambio de intensidad lumínica.
- 3 teclas para el controlador de la luz unicolor.
-

Parámetros Técnicos

CONTROLADOR

Tensión de alimentación	5V ~ 24VCD
Actual cargable	8A * 1 canal
Canales de salida	1 canal
Potencia de salida	40W / 192W (5V / 24V)
Método de control	RF
Método de salida	Voltaje constante
Cambiar el número	3 (2 teclas de acceso rápido de brillo y 1 tecla de ON/OFF)
Método dimmering	PWM

Pasos grises 256

Protecciones Protección de entrada de polaridad, protección de tensión, sobretensión o sobrecarga de salida, protección contra cortocircuitos

MANDO A DISTANCIA (REMOTO)

Voltaje de funcionamiento 3VDC

Modo de control remoto RF

Frecuencia de transmisión 433.92Mhz

Distancia controlable < 30m (en área abierta)

Tipos de baterías Libattery, CR2052

CONJUNTO (CONTROLADOR + REMOTO)

Temperatura de trabajo -20°C - 60°C

Identificación CE, RoHS

Peso 130g

Método de control

Para controlar la intensidad de brillo, el mando cuenta con 2 botones cuya función se especifica a continuación:



Aumento de intensidad lumínica.

5 niveles para aumento de intensidad lumínica.



Disminución de intensidad lumínica.

5 niveles para disminución de intensidad lumínica.



EN - Introduction

The RF mini remote-dimmer for single-colour LED strips allows you to change the colour and brightness of single-colour lights. This LED remote can be used with all sorts of low-voltage single-colour lights (5V ~ 24VDC), such as rigid or flexible LED strips, LED panels, LED light strips, LED modules, etc.

The main advantage of this mini RF remote-dimmer is that it has an "auto-save" option to turn on/off in the selected brightness.

Specifications

The specifications of this single-colour remote controller include:

- Auto-adaptable DC 5V / 24V working voltage and input polarity protection
- New PWM non-flicker control technology.
- RF remote control works from up to 30 metres
- The remote is assigned only one controller with a set frequency.
- Multi-level brightness islands effects with input power source polarity protection.
- "Auto Save function" for brightness.
- 3 dynamic dimming modes.
- 3 keys for single-colour light controller.

Technical Parameters

CONTROLLER

Power source voltage	5V ~ 24VCD
Current chargeable	8A * 1 channel
Output channels	1 channel
Output power	40W / 192W (5V / 24V)
Control method	RF
Output method	Constant voltage
Change number	3 (2 quick access buttons for brightness and 1 ON/OFF button)
Dimming method	PWM
Grey scale	256
Protections	Input polarity protection, voltage protection, voltage spike or surge, short-circuit protection

REMOTE CONTROL

Operating voltage	3VDC
--------------------------	------

Remote control mode	RF
----------------------------	----

Transmission frequency	433.92Mhz
-------------------------------	-----------

Controllable distance	< 30m (in open areas)
------------------------------	-----------------------

Type of batteries	Libattery, CR2052
--------------------------	-------------------

SET (CONTROLLER + REMOTE)

Operating temperature	-20°C - 60°C
------------------------------	--------------

Identification	CE, RoHS
-----------------------	----------

Weight	130g
---------------	------

Control method

To control the brightness, the remote has 2 buttons, whose function is explained below:



Increase brightness.

5 levels of brightness.



Decrease brightness.

5 levels of dimming.